© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Linzer biol.Beiträge	13/1	23-36	3.4.1981

WEGWESPEN (HYMENOPTERA, POMPILIDAE) DER SAMMLUNG ACHILLE COSTA IN NEAPEL

Heinrich WOLF, Plettenberg

Die Sammlung ACHILLE COSTA wird im Zoologischen Institut der Universität Neapel aufbewahrt. Sie enthält eine sehr große Zahl von Hymenopteren-Exemplaren, hat jedoch im letzten Kriege Schäden erlitten, die 1973, als ich die Wegwespen der Sammlung untersuchte*, noch nicht behoben waren; deshalb erschien sie in keinem guten Zustand. Mir lagen 503 Wegwespen-Exemplare vor. Es erscheint mir zweifelhaft, daß damit der Bestand an COSTAschen Exemplaren und Typen erschöpft ist. Wegen Zeitmangels war es mir nicht möglich, die gesamte Sammlung auf eventuell falsch eingeordnete Stücke durchzumustern; vielleicht deshalb ist mir eine Anzahl von Typen nicht zu Gesicht gekommen.

Gattung Cryptocheilus PANZER

Priocnemis bisdecoratus COSTA

1882 Priocnemis bisdecoratus nob., COSTA, Rend.Accad.Sci.Fis. Mat., 21: 197. ♂.

1883 Priocnemis bisdecoratus, - COSTA, Atti R.Accad.Sci.Fis. Mat.Napoli (2)1: 58. ♀; 92. ♀.

1887 Priocnemis bisdecoratus, - COSTA, Prosp.Imen.Ital., 2: 30. ♀.

* Mit einem finanziellen Beitrag der Deutschen Forschungsgemeinschaft.

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

1 ♀ "Mo.Zool., No.45510" "Priocnemis bisdecoratus, Graecia" "Lectotypus H. WOLF det.1973" "Cryptocheilus egregius (LEPELETIER 1845) ♀, H. WOLF det.1973"[1].

Priocnemis bisignatus COSTA

1886 Priocnemis bisignatus nob., COSTA, Rend.Accad.Sci.Fis. Mat., 24: 282. ♂.

1887 Priocnemis bisignatus, - COSTA, Prosp.Imen.Ital., 2: 25. ♂.

1♂ "bisignatus ♂" "Lectotypus, H. WOLF det.1973" "Cryptocheilus ichneumonoides bisignatus COSTA 1886, H. WOLF det.1973"; dieses ♂ besitzt schwarze Antennen, sodaß ichneumonoides ichneumonoides auct. nec COSTA ein Synonym ist. nov. stat.

Priocnemis Dahlbomii COSTA

1860 ? Priocnemis Dahlbomii SICHEL, Ann.Soc.Ent.France, 8: 762. ♀.

1887 Priocnemis Dahlbomi, - COSTA, Prosp.Imen.Ital., 2: 30. ♀.

1 ♀ "Caltagirone" "Mo.Zool.No.37986" "Dahlbomii ♀" "Cryptocheilus egregius (LEPELETIER 1845) ♀, H. WOLF det.1973".[2]

Priocnemis grossus COSTA

1886 Priocnemis grossus nob., COSTA, Rend.Accad.Sci.Fis.Mat. Napoli (2)2: 22. ♀.

1893 Priocnemis grossus nob., COSTA, Atti R.Accad.Sci.Fis.Mat. Napoli, (2)5: 9.

1 ♀ "Mo.Zool.No.42389" "Priocnemis grossus A. COSTA" "Lectotypus, H. WOLF det.1973" "Cryptocheilus rubellus (EVERSMANN 1846) ♀, H. WOLF det.1973".[3]

Priocnemis ichneumonoides COSTA

1874 Priocnemis ichneumonoides nob., COSTA, Fauna Regno Napoli Pompilidae, 1874: 12. ♀.

1889 Priocnemis ichneumonoides, - COSTA, Prosp.Imen.Ital., 2: 31. ♀.

1 ♀ "Priocnemis ichneumonoides sp.n., A. COSTA" "Cryptocheilus ichneumonoides ichneumonoides (COSTA 1874) ♂, nec ♀, H. WOLF det. 1973"; dieses ♂ hat fast gelbe Antennen, sodaß ichneumonoides flavicornis HAUPT 1926: 59 (Dtsch.Ent.Z., Beiheft) ♂ ein

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Synonym ist [nov.syn.].

Priocnemis nigriventris COSTA

1874 Priocnemis nigriventris A. COSTA, Fauna Salentina, 1874: 579. ♀.

1 ♀ "Mo.Zool.No.8076" "Priocnemis nigriventris A.C., Lecce" "Lectotypus, H. WOLF det.1973" "Cryptocheilus discolor (FABRICIUS 1793) ♀, H. WOLF det.1973".[4]

Priocnemis viduus COSTA

1887 Priocnemis viduus nob., COSTA, Prosp.Imen.Ital., 2: 28. ♀.

1 ♀ "Mo.Zool.No.45228" "Priocnemis viduus COSTA" "Cryptocheilus ♂. octomaculatus (ROSSI 1790) ♀, H. WOLF det. 1973". 1 ♂ "Mo. Zool.No. 45228" "Priocnemis viduus COSTA, Orano" "Lectotypus, H. WOLF det.1973" "Cryptocheilus ♂. octomaculatus (ROSSI 1890) ♂, H. WOLF det.1973".[5]

Priocnemis vulneratus COSTA

1859 Priocnemis vulneratus nob., COSTA, Fauna Regni Napoli Pompilidae, 1859: 7. ♀.

1874 Priocnemis vulneratus G. COSTA, Fauna Salentina, 1874: 579. ♀.

1887 Priocnemis vulneratus, - COSTA, Prosp.Imen.Ital., 2: 29. ♀.

1 ♀ "Siniscola. ♀." "Mo.Zool.No.36157" "Priocnemis vulneratus var. pedibus nigris" "Lectotypus, H. WOLF det.1973" "Cryptocheilus egregius (LEPELETIER 1845) ♀, H. WOLF det.1973"; 1 ♀ "Mo.Zool.No.45350" "vulneratus, Ungheria" "Cryptocheilus egregius (LEPELETIER 1845) ♀, H. WOLF det.1973".[6]

Gattung Priocnemis SCHIOEDTE

Priocnemis abdominalis COSTA

1883 Priocnemis abdominalis COSTA, Atti R.Acad.Sci.Fis.Mat. Napoli, (2) 1: 33,58. ♀.

1887 Priocnemis abdominalis, - COSTA, Prosp.Imen.Ital., 2: 39. ♀.

1 ♀ "Porto Torres.5." "Mo.Zool.No.30600" "abdominalis" "Lectotypus, H. WOLF det. 1973" "Priocnemis parvula abdominalis COSTA

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

1883 ♀, H. WOLF det.1973"; 1 ♀ "Tonara.7." "Mo.Zool.No. 32759". Mit Priocnemis parvula parvula DAHLBOM 1845 übereinstimmend, aber Femora und Tibiae 3 braun, Abdomen total hellrot. Es dürfte unklar bleiben, was Priocnemis abdominalis DAHLBOM 1845 ♀ (Hymen.Europ., 1: 461) ist, denn "Priocnemis abdominalis fehlt in coll.DAHLBOM; es ist nur ein leerer Zettel da. Weil die Art nach 1 (oder mehreren) Exemplaren von Sardinien (nicht Korsika) beschrieben wurde, das von "von Heyden" (offenbar Carl von HEYDEN) gesammelt wurde, besteht wohl die Möglichkeit, daß der Typus sich im Senckenberger Museum, Frankfurt a.M., befindet" (Carl H. LINDROTH briefl. 15. 10.1962). Leider jedoch habe ich dort den Typus nicht auffinden können. Auch HAUPT hat den Typus nicht gesehen, abdominalis aber 1934 (Boll.Labor.Ent.Bologna, 7: 273) meines Erachtens zu Unrecht als einen Cryptocheilus gedeutet.

Pseudagenia discrepans COSTA

1887 Pseudagenia discrepans A. COSTA, Prosp.Imen.Ital., 2: 87. ♂.

1 ♂ "Pseudagenia discrepans, Nap." "Lectotypus, H. WOLF det. 1973" "Priocnemis femoralis femoralis (DAHLBOM 1829) ♂, H.WOLF det.1973"; nov.comb. Dieses Taxon muß jetzt heißen Priocnemis hyalinata hyalinata (FABRICIUS 1793) [DAY 1979, Bull.Br.Mus. nat.Hist.(Ent.) 38: 5].[7]

Priocnemis leucocoelius COSTA

1882 Priocnemis leucocoelius nob., COSTA, Rendic.Accad.Sci.Fis. Mat.Napoli, 21: 197. ♀.

1883 Priocnemis leucocoelius, - COSTA, Atti R.Accad.Sci.Fis. Mat.Napoli, (2)1: 58,93. ♀.

1887 Priocnemis leucocoelius, - COSTA, Prosp.Imen.Ital., 2: 22. ♀.

1 ♀ "Porto Torres.5." "Mo.Zool.No.30596" "Priocnemis leucocoelius" "Lectotypus, H. WOLF det.1973" "Priocnemis bellieri leucocoelia COSTA 1882 ♀, H. WOLF det.1973".[8]

Priocnemis pogonioides COSTA

1883 Priocnemis pogonioides nob., COSTA, Atti R.Accad.Sci.Fis. Mat.Napoli, (2)1: 93. ♀.

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

1884 Priocnemis pogonioides, - COSTA, Bull.Soc.Ent.Ital., 16: 335. ♀.
1887 Priocnemis pogonioides, - COSTA, Prosp.Imen.Ital., 2: 22. ♀.

1 ♀ "Alghero.5." "Mo.Zool.No.30613" "Priocnemis pogonioides" "Lectotypus, H. WOLF det.1973" "Priocnemis rufocincta COSTA 1887 ♀, H. WOLF det. 1973". nov.syn. 1 ♀ "Priocnemis pogonioides, Castrovillar" "Priocnemis propinqua (LEPELETIER 1847) ♀, H. WOLF det.1973". Ich schlage vor, rufocincta nicht durch ein nov.nom. zu ersetzen, bis der Typus rufocincta aufgefunden ist.[9]

Gattung Aporus SPINOLA
Planiceps fulviventris COSTA
1882 Planiceps fulviventris nob., COSTA, Rend.Accad.Sci.Fis. Mat.Napoli, 21: 197.
1883 Planiceps fulviventris, - COSTA, Atti R.Accad.Sci.Fis.Mat. Napoli, (2)1: 59,94.
1887 Planiceps fulviventris, - COSTA, Prosp.Imen.Ital., 2: 93. ♀.

1 ♀ "Tissi,5." "Mo.Zool.No.30616" "Pl. fulviventris" "Aporus fulviventris fulviventris (COSTA 1882) ♀, H. WOLF det.1973"; dieses Taxon muß jetzt heißen Aporus bicolor fulviventris (COSTA 1882).

Planiceps nigricauda COSTA
1889 Planiceps nigricauda COSTA, COSTA, Rend.Accad.Sci.Fis. Mat.Napoli, (2)3: 80. ♀.

1 ♀ "Planiceps nigricauda n. ♀, Napoli" "Lectotypus, H. WOLF det. 1973" "Aporus fulviventris pollux (KOHL 1888) ♀, H. WOLF det.1973"; nov.syn. Dieses Taxon muß jetzt heißen Aporus bicolor bicolor VANDER LINDEN 1827.[10]

Gattung Entomobora GISTEL
Pompilus crassitarsis COSTA
1887 Pompilus crassitarsis nob., COSTA, Fauna Regni Napoli Pompilidae, 1887: 60. ♀.

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

1887 Pompilus crassitarsis, - COSTA, Prosp.Imen.Ital., 2: 70. ♀♂.

1 ♀ "P. crassitarsis n., Mt.Vergine" "Pedinaspis crassitarsis crassitarsis (COSTA 1887) ♀, H. WOLF det.1973"; ein weiteres ♀ ebenso etikettiert; dieses Taxon muß jetzt heißen Entomobora crassitarsis crassitarsis (COSTA 1887).

Pompilus plicatus COSTA

1883 Pompilus plicatus nob., COSTA, Atti R.Accad.Sci.Fis.Mat. Napoli, (2)1: 58,93.?♀.

1884 Pompilus plicatus, - COSTA, Bull.Soc.Ent.Ital., 15: 335.

1887 Pompilus plicatus, - COSTA, Prosp.Imen.Ital., 2: 56. ♀o.

1 ♀ "Is. Asinara, 5" "Mo.Zool.No.30610" "plicatus" "Lectotypus, H. WOLF det.1973" "Pedinaspis plicatus (COSTA 1883)♀, H. WOLF det.1973"; dieses Taxon muß jetzt heißen Entomobora plicata (COSTA 1883).[11]

Pompilus vomeriventris COSTA

1881 Pompilus vomeriventris nob., COSTA, Fauna Regni Napoli Pompilidae, 1881: 37. ♀.

1887 Pompilus vomeriventris, COSTA, Prosp.Imen.Ital., 2: 74. ♀.

1933 Pedinaspis affinis n.sp., HAUPT, Boll.Labor.Ent.Bologna, 6: 81. ♀♂.

1 ♀ "Pompilus vomeriventris ♀, Brancalera" "Lectotypus, H.WOLF det.1973". nov.syn.; dieses Taxon muß jetzt heißen Entomobora vomeriventris (COSTA 1881).

Gattung Agenioideus ASHMEAD

Pompilus curticornis COSTA

1887 Pompilus curticornis COSTA, Fauna Regni Napoli Pompilidae, 1887: 59.♀(!).

1887 Pompilus curticornis, - COSTA, Prosp.Imen.Ital., 2: 36.♀ (!).

1 ♂ "P. curticornis ♀, Napoli" "Lectotypus, H. WOLF det.1973" "Agenioideus apicalis haematopus (LEPELETIER 1845) ♂, H.WOLF det.1973". nov.syn.13

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Pompilus dimidiatus COSTA

1881 Pompilus dimidiatus COSTA, nec FABRICIUS, Fauna Regni Napoli Pompilidae, 1881: 28. ♀.

1887 Pompilus dimidiatus, - COSTA, Prosp.Imen.Ital., 2: 64.

1893 Pompilus dimidiatus,- COSTA, Atti Accad.Sci.Fis.Mat.Napoli, (2)5: 10.

1 ♀ "Cird" "Mo.Zool.No.22839" "dimidiatus" "Lectotypus, H.WOLF det.1973" "Agenioideus dichrous dichrous (BRULLE 1840)"; 1 ♀ "Palermo, PEREZ", id.[14]

Pompilus nubecula COSTA

1881 Pompilus nubecula nob., COSTA, Fauna Regni Napoli Pompilidae, 1881: 38. ♀.

1887 Pompilus nubecula, - COSTA, Prosp.Imen.Ital., 2: 78. ♀.

In ♀ "Mo.Zool.No.26795" "Cerignola" "P.nubecula" "Lectotypus, H. WOLF det. 1973" "Agenioideus nubeculus nubeculus (COSTA 1881) ♀, H. WOLF det.1973".[15]

Pompilus rubiginicollis COSTA

1885 Pompilus bruiginicollis (!) nob., COSTA, Rendic.Accad. Sci. Fis.Mat.Napoli, 4: 53. ♀.

1886 Pompilus rubiginicollis, - COSTA, Atti Accad.Sci.Fis.Mat. Napoli, (2)2: 22,31.

1887 Pompilus rubiginicollis, - COSTA, Prosp.Imen.Ital., 4: 65. ♀.

1890 Pompilus rubiginicollis, - COSTA, Bull.Soc.Ent.Ital., 22: 118.

1 ♀ "Orosei.7" "Mo.Zool.No.36162" "P. rubiginicollis" "Lectotypus, H. WOLF det.1973" "Agenioideus ciliatus rubiginicollis (COSTA 1885) ♀, H. WOLF det.1973". Ähnlich einer ebenfalls rufinistischen, unbeschriebenen ssp. von Zypern und ähnlich ciliatus ruficollis (HAUPT 1962) von Israel: rot sind Clypeus, Orbita interna und externa breit, Vertex, Scapus, Mesopostnotum und Metanotum; hellrot sind Pro- und Mesonotum. nov.stat.[16]

Gattung Arachnospila KINCAID

Pompilus holomelas COSTA

1882 Pompilus holomelas nob., COSTA, Atti Accad.Sci.Fis.Mat.Na-

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

poli, 9: 36. ♀.

1883 Pompilus holomelas, - COSTA, Prosp.Imen.Ital., 1: 58. ♀♂.

1887 Pompilus holomelas, - COSTA, Prosp.Imen.Ital., 2: 55. ♀♂.

1974 Arachnospila (Melanospila) holomelas holomelas, - WAHIS, Bull.Ann.Soc.r.belge Ent., 110: 238.

1 ♀ "Simaxis.5" "Mo.Zool.No.30690" "holomelas" "Lectotypus, H. WOLF det.1973"; dieses ♀ stimmt mit Arachnospila gymnesiae (DALLA TORRE 1897) ssp. hispanica (WAHIS 1964) überein, und zwar ist es ganz schwarz, hat 3 Kammdornen des 1. Tarsalium der Pedes-I und ist geringer behaart als Arachnospila diabolica PRIESNER; 1 ♀ "M.di Laconi.7" "holomelas var.", vom Lectotypus nicht unterscheidbar; dagegen ist 1 ♀ "M.di Laconi. 7" "holomelas var." Anospilus orbitalis luctiger (COSTA). Weitere Anmerkungen bei WAHIS 1974, Sur les espèces sud-européennes du genre Arachnospila KINCAID 1900, sous-genre Melanospila WOLF 1965 (Hymenoptera Pompilidae). Bull.Ann.Soc.r.belge Ent., 110: 233-257.[17]

Gattung Amblyellus PRIESNER und Gattung Aporinellus BANKS

Pompilus fraterculus COSTA

1874 Pompilus fraterculus COSTA, Fauna Regni Napoli, 1874: 25. ♀.

1887 Pompilus sexmaculatus, - COSTA, Prosp.Imen.Ital., 2: 59. ♀.

1 ♀ "Boschi di Serra" "Mo.Zool.No.22837" "fraterculus" "Amblyellus obtusus (GUSSAKOWSKIJ 1935) ♀, H. WOLF det.1973"; 1 ♀ "Pompilus fraterculus, Lecce" "Aporinellus sexmaculatus sexmaculatus (SPINOLA 1805) ♀, H. WOLF det.1973". Ich schlage vor, obtusus nicht durch fraterculus zu ersetzen, weil COSTA in den Beschreibungen die für sexmaculatus typische Form des Propodeums erwähnt.

Gattung Arachnotheutes HAUPT

Pompilus rufithorax COSTA

1882 Pompilus rufithorax COSTA, Atti Accad.Sci.Fis.Mat.Napoli, 9: 40. ♀.

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

1887 Pompilus rufithorax, - COSTA, Prosp.Imen.Ital., 2: 65. ♀.

1 ♀ "Sila g." "Mo.Zool.No.22840" "Pompilus rufithorax n." "Arachnotheutes rufithorax (COSTA 1882) ♀, H. WOLF det.1973".

Gattung Evagetes LEPELETIER

Pompilus lombardicus COSTA in coll.

1 ♀ "P. lombardicus n.sp., Lombardia" "Evagetes tumidosus sinuatus (HAUPT 1941) ♀, H. WOLF det.1973". nov.comb.; dieses Taxon scheint COSTA nicht beschrieben zu haben.[18]

Evagetes Servillei COSTA

1882 Evagetes Servillei nob., COSTA, Atti R.Accad.Sci.Fis.Mat. Napoli, 9: 36. ♀.

1883 Evagetes Servillei, - COSTA, Atti R.Accad.Sci.Fis.Mat. Napoli, 1: 58. ♀.

1 ♀ "Evagetes Servillei" "M.Chiesa.7, di Aritzo" "Mo. Zool. No.32754" "Lectotypus, H. WOLF det.1973" "Evagetes dubius servillei COSTA 1882, H. WOLF det.1973". Diese sardische Unterart von Evagetes dubius (VAN DER LINDEN) ist rufinistisch: Pedes braun, Femora-III distal hellrot; Tergita-I bis -IV hellrot, -V braun, -VI dunkel; Tergita -II bis -IV auf der vorderen Hälfte mit grauweißen Tomentbinden. nov.stat.[19]

Gattung Anoplius DUFOUR

Pompilus meticulosus COSTA

1882 Pompilus meticulosus nob., COSTA, Atti R.Accad.Sci.Fis. Mat.Napoli, 9: 36.

1887 Pompilus meticulosus, - COSTA, Prosp.Imen.Ital., 2: 75. ♀; ?o.

1 ♀ "Milis,5." "Mo.Zool.No.30604" "P.meticulosus" "Lectotypus, H. WOLF det.1973" "Anoplius infuscatus meticulosus (COSTA 1882) ♀, H. WOLF det.1973"; 4 weitere ♀♀: "Alghero" "Mo.Zool. No.29016"; "St. di Sorso. 8." "Mo.Zool.No.32758"; "Torpè, 7."; unetikettiert. nov.stat. Anoplius infuscatus meticulosus wurde von mir seither als infuscatus petulans HAUPT (1962 Anoplius petulans n.sp., ♀♂, HAUPT, Bull.Res.Counc.Israel, 11B: 48) be-

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

zeichnet; jedoch ist petulans ausgedehnt hellgrau statt dunkel tomentiert.[20]

Pompilus sacernendus COSTA in coll.

1 ♂ "Mormanno" "Mus.Zool.No.44777" "Pompilus sacernendus COSTA" "Lectotypus, H. WOLF det.1973" "Anoplius nigerrimus (SCOPOLI 1763) ♂, H. WOLF det. 1973". nov.syn.; dieses Taxon scheint COSTA nicht beschrieben zu haben.[21]

Gattung Episyron SCHIOEDTE

Pompilus funereipes COSTA

1881 Pompilus funereipes nob., COSTA, Fauna Regni Napoli Pompilidae, 1881: 34.

1887 Pompilus funereipes, - COSTA, Prosp.Imen.Ital., 2: 69.♀♂.

1 ♀ "Mo.Zool.No.99385" "Pompilus funereipes A. COSTA, ♀, Valenza"; 1 ♀ "♀" "Canegiu" "P. funereipes, Napoli" "Lectotypus, H. WOLF det.1973" "Episyron arrogans (SMITH 1873) ♀, H. WOLF det. 1973"; 1 ♀ "Mo.Zool.No.24921" "Pompilus lugubris, Ginevra" (Handschrift TOURNIERs) "Episyron arrogans (SMITH) ♀, H. WOLF det.1973".[22]

Gattung Telostegus COSTA

Aporus major COSTA

1881 Aporus major nob., COSTA, Fauna Regni Napoli Pompilidae, 1881: 51. ♀.

1887 Aporus (Telostegus) major, - COSTA, Prosp.Imen.Ital., 2: 89. ♀♂.

1889 Telestegus major, - COSTA, Rendic.Accad.Sci.Fis.Mat.Napoli, (2)3: 80.

1 ♀ "Aporus major n." "Lecce" "Lectotypus, H. WOLF det.1973" "Telostegus inermis inermis (BRULLE 1832) ♀, H. WOLF det.1973".[23]

Gattung Microphadnus CAMERON

Aporus pumilus COSTA

1882 Aporus pumilus nob., COSTA, Fauna Regni Napoli Pompilidae, 1882: 54. ♂.

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

1887 Aporus pumilus, - COSTA, Prosp.Imen.Ital., 2: 91. ♂.

1 ♂ "Aporus pumilus n. ♂, Camaldosi" "Lectotypus, H. WOLF det 1973" "Microphadnus pumilus (COSTA 1882) ♂, H. WOLF det.1973".[24]

Gattung Ceropales LATREILLE

Ceropales cribratus COSTA

1881 Ceropales cribrata nob., COSTA, Fauna Regni Napoli Pompilidae, 1881: 43. ♀.

1887 Ceropales cribrata, - COSTA, Prosp.Imen.Ital., 2: 49. ♀♂.

1 ♀ "Ceropales cribratus ♀, Sanseverino" "Lectotypus, H. WOLF det. 1973" "Ceropales cribratus cribratus COSTA 1881 ♀".[25]

Priocnemis perligerus COSTA

1882 Priocnemis perligerus nob., COSTA, Atti Accad.Sci.Fis. Mat.Napoli, 9: 35. ♀♂.

1883 Priocnemis perligerus, - COSTA, Atti R.Accad.Sci.Fis. Mat.Napoli, (2)1: 33,58.

1886 Ceropales perligerus, - COSTA, Atti Accad.Sci.Fis.Mat. Napoli, (2): 40.

1887 Ceropales perligera, - COSTA, Prosp.Imen.Ital., 2: 51. ♀♂.

1 ♀ "Alghero.5." "Mo.Zool.No.30597" "perligerus" "Lectotypus, H. WOLF det.1973" "Ceropales maculatus perligerus COSTA 1882 ♀, H. WOLF det.1973".[26]

Publikationen COSTAs über Hymenoptera aculeata

1856, De quibusdam novis Insectorum generibus. Memorie dell' Accademia della Science, vol.II (mir unbekannt).

1858, Ricerche Entomologiche sopra i Monti Partenii nel Principato Ulteriore. Napoli. p.1-29, 1 Taf.

1863, Nuovi studii sulla Entomologia della Calabria Ulteriore. Napoli (mir unbekannt).

1864, Annuario del Museo Zoologico della Università di Napoli. II.

1867, Prospetto sistematico degli Imenotteri italiani da servire di Prodromo della Imenotterologia Italiana. An.Mus. Zool.Univ.Napoli, 4 (1864), p.59-100.

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

1874, Fauna del Regno di Napoli, 4, Pompilidae (mir unbekannt).

1882, Notizie ed osservationi sulla Geo-Fauna Sarda, Memoria Prima. Risultamente di recerche fatte in Sardegna nel Settembre 1881. Atti R.Accad.Sci.Fis.Mat.Napoli, 9, p.1-42.

1882, Rapporto preliminare e sommario sulle ricerche zoologiche fatte in Sardegna durante la primavera del 1882. Rendic. Accad.Sci.Fis.Mat.Napoli, fasc.10, p.189-201.

1882, Relazione di un viaggio nelle Calabrie per ricerche zoologiche fatto nella state del 1876. Atti R.Accad.Sci.Fis. Mat.Napoli, 9 (6), p.1-62.

1883, Notizie ed osservationi sulla Geo-Fauna Sarda, Memoria seconda. Risultamento di ricerche fatte in Sardegna nella primavera del 1882. Atti R.Accad.Sci.Fis.Mat.Napoli, (2) 1, p.1-109.

1884, Titel wie 1883, Memoria stertia. Atti R.Accad.Sci.Fis. Mat.Napoli (2) 1, p.33.

1885, Titel wie 1883, Memoria quarta. Atti R. Accad.Sci.Fis. Mat.Napoli (2) 4, No.13, p.1-31.

1886, Titel wie 1883, Memoria quinta. Atti R.Accad.Sci.Fis. Mat.Napoli (2) 2, No.7, p.8-12.

1886, Notizie ed osservationi sulla Geo-Fauna Sarda, Memoria sesta. Ricerche fatte ne'mesi di luglio ed agosto 1885; pel socio ordinario A.Costa. Rendic.Accad.Sci.Fis.Mat.Napoli, 4, p.51-57.

1887, Prospetto degli Imenotteri Italiani, pars 2, Napoli, p. 1-170, 3 Taf.

1889, Miscellanea entomologica, Memoria seconda. Atti R.Accad. Sci.Fis.Mat.Napoli (2) 8, p.1-12, 1 Taf.

1893, Titel wie 1889, Memoria quarta. Atti R.Accad.Sci.Fis. Mat.Napoli (2) 4, No.14, p.1-30, 4 Taf.

1893, Contributo alla Fauna Entomologica della Tunisia. Atti R.Accad.Sci.Fis.Mat.Napoli (2) 5, No.14, p.8-12.

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Addenda

1 Diagnose bei WOLF (1972: 42).

2 Ich bin nicht sicher, ob es sich bei dem, was SICHEL (1860: 762) als Priocnemis Dahlbomii beschreibt, um Cryptocheilus egregius handelt.

3 Diagnose bei HAUPT (1935: 270)

4 Diagnose bei WOLF (1972: 42)

5 Diagnose bei WOLF (1972: 42)

6 Diagnose bei WOLF (1972: 42)

7 Diagnose bei WOLF (1972: 65)

8 Diagnose bei WOLF (1972: 63)

9 Diagnose bei WOLF (1972: 63)

10 Diagnose bei WOLF (1972: 83)

11 Diagnose bei WOLF (1972: 135)

12 Diagnose bei WOLF (1961: 75); Entomobora vomeriventris wird hier Pedinaspis affinis HAUPT 1936 genannt (jüngeres Synonym!).

13 Diagnose bei WOLF (1972: 124)

14 Diagnose bei WOLF (1972: 124)

15 Diagnose bei WOLF (1972: 123)

16 Diagnose bei HAUPT (1962:37), betreffend Sericopompilus ruficollis ♂, hier als n. sp.; der Holotypus von ruficollis ♂ aus coll. BYTINSKI-SALZ lag mir vor.

17 Diagnose bei WAHIS (1974: 238)

18 jedenfalls nicht in den mir bekannten COSTAschen Arbeiten; auch DALLA TORRE 1897 erwähnt lombardicus nicht; auf die Festlegung eines Lectotypus wird hier verzichtet.

19 Diagnose von Evagestes dubius bei WOLF (1972: 146)

20 Diagnose: Anoplius infuscatus meticulosus unterscheidet sich von der Nominatart (Diagnose bei WOLF 1972: 157) durch ganz dunkles Abdomen (sardische und korsische Exemplare), das auf Tergitum-I und -II wenig dunkelrot gezeichnet sein kann (süd-iberische Exemplare); ausserdem sind Toment und Flügel dunkler als bei der Nominatart.

21 jedenfalls nicht in den mir bekannten COSTAschen Arbeiten; auch DALLA TORRE 1897 erwähnt sacernendus nicht; die Festlegung eines Lectotypus wäre in diesem Falle nicht gültig gewesen.

22 Diagnose bei WOLF (1972: 162)

23 Diagnose bei WOLF (1972: 164)

24 Diagnose bei WOLF (1972: 165)

25 Diagnose bei WOLF (1972: 168)

26 Diagnose bei WOLF (1972: 169)

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Literatur

DALLA TORRE, K.v., 1897: Catalogus hymenopterorum hu usque descriptorum systematicus et synonymicus, 8: 749 pp. Leipzig.

DAY, M., 1979: Nomenclatural studies on the British Pompilidae (Hymenoptera). - Bull.Br.Mus.nat.Hist.(Ent.), 38: 1-26. London.

HAUPT, H., 1935: Psammocharida mediterraneae II. - Boll.Lab. Ent.R.Ist.sup.agr.Bologna, 7: 263-302. Bologna.

HAUPT, H., 1962: The Pompilidae of Israel. - Bull.Res.Coun. Israel, 11B: 3-70. Jerusalem.

SICHEL, O., 1860: Faune de Sicile. Hymenoptères. - Annls Soc. ent.Fr., 8: 749-764. Paris.

WAHIS, R., 1974: Sur les espèces sud-européennes du genre Arachnospila KINCAID 1900, sous-genre Melanospila WOLF 1965 (Hymenoptera Pompilidae). - Bull.Ann.Soc.r.ent.Belg., 110: 233-257. Bruxelles.

WOLF, H., 1961: Beitrag zur Kenntnis der Gattungen Pedinaspis KOHL 1885 und Evagetes LEPELETIER 1845 (Hym.Pompilidae). - Opusc.ent., 26: 67-90. Lund.

WOLF, H., 1972: Hymenoptera, Pompilidae. - Insecta Helvetica, Fauna, 5: 3-176. Zürich.

Anschrift des Verfassers: Studiendirektor Heinrich WOLF

Uhlandstraße 15

D-5970 PLETTENBERG 1

Bundesrepublik Deutschland